|  |
| --- |
|  |

**Муниципальное образование**

**сельское поселение**

**“ Деревня Рыляки”**

**Калужская область Юхновский район**

**РЕШЕНИЕ**

**Сельской Думы**

**От 10 июня 2014 года № 107**

**Об утверждении схемы теплоснабжения**

|  |
| --- |
| **сельского поселения «Деревня Рыляки»**  |

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и от 27 июля 2010 года № 190 – ФЗ «О теплоснабжении» Сельская Дума сельского поселения «Деревня Рыляки»

**РЕШИЛА:**

1. Утвердить схему теплоснабжения сельского поселения «Деревня Рыляки».
2. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации сельского поселения «Деревня Рыляки» в сети «Интернет».

**Глава МО сельское поселение**

**«Деревня Рыляки» Н.В. Зуева**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

***Муниципального образования***

***Сельское поселение***

***«Деревня Рыляки»***

***на период с 2014 по 2029 год***

***2014 год***

|  |
| --- |
|  |

# Введение.

Проектирование систем теплоснабжения населённых пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития сельского поселения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 15 лет, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей, и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы теплоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития системы теплоснабжения.

## Характеристика сельского поселения «Деревня Рыляки»

Сельское поселение расположено на территории Юхновского района Калужской области. Административный центр сельского поселения - деревня Рыляки находится в 8 км к востоку от города Юхнова, 100 км к северо-западу от г. Калуги. Сельское поселение «Деревня Рыляки» граничит с сельскими поселениями: «Деревня Емельяновка» и «Деревня Колыхманово».

Площадь сельского поселения составляет 17735,77 га.

На территории сельского поселения «Деревня Рыляки»» проживает – 717 человек.

По степени освоенности и характеру использования территории сельское поселение является освоенным.

**Климат.** Климат поселения, как и всего Юхновского района Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Наиболее холодный месяц - январь, со средней температурой минус 10°С. Самый теплый - июль. Среднегодовое число солнечных дней - 70. Среднегодовое количество осадков - 627 мм, из них 70% приходится на весеннее - летний период. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами - весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию, поселение характеризуется в целом благоприятными условиями для строительства.

 Температура воздуха в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,.0 до 4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, с температурой воздуха ‑7,3°С -9,5°С. Минимальная температура воздуха составляет -46°С, а максимальная - +38°С. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48°С... -52°С. Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84°С, что говорит о континентальности климата. В течение холодного периода (с ноября по март месяцы) часты оттепели. Оттепелей не бывает только в отдельные суровые зимы. В то же время в некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями.). °С. Июль - самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется от +14° до 21,7°С. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36...+39°С. Весной и осенью характерны заморозки. Весной заморозки заканчиваются, по средним многолетним данным, 8-14 мая, первые осенние заморозки отмечаются 21-28 сентября.

Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах от 99 до 183 суток, в среднем - 149 суток.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см.

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

**Осадки.** По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовое количество осадков, которое по Калужской области в соответствии с СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» составляет: Среднее за год 654 мм; в том числе за теплый период года 441 мм, за холодный период года 213 мм. Суточный максимум 89 мм. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть осадков приходится на теплый период года. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле, минимум - в марте. Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50см на юге и 70см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47см, в отдельные годы доходит до 70см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

**Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения.** Сельское поселение расположено в пределах Угорской низины в бассейне реки Угры, левого притока реки Оки. Рельефный и ландшафтный фон создан в основном действиями водных потоков времени таяния московского ледника и аллювиальными процессами рек Ресса и Угра. Абсолютные отметки рельефа изменяются от 136 м, урез вод Угры, до 220м. Водораздел на северо-западе территории. Абсолютный перепад высот составляет 83,5 м. В пределах площади муниципального образования выделено пять географических сложных ландшафтов.

Первый тип – пологоволнистая слаборасчленённая заболоченная водноледниково-моренная равнина с абсолютными отметками поверхности 190-245 м.

Второй тип – плоская, плосковолнистая слабо-среднерасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 165 – 195 м. Этот тип ландшафтов доминирует на территории района.

Третий тип – плоская пологонаклонная аллювиально-водноледниковая слабо-среднерасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 150-175 м.

Четвертый тип – плоская аллювиальная равнина первый надпойменной террасы рек. Общая мощность образований не превышает 10м.

Пятый тип – плоская аллювиальная равнина пойм и высокой поймы. Четвертичные образования представляют собой переслаивание песков, галечников, торфов и аллювиальных суглинков. Мощность отложений 5-10 м.

## Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Теплоснабжение прогнозируемых к строительству объектов предусматривается производить по мере поступления заявок на подключение. Подключение индивидуальных домов предполагается от индивидуальных источников тепловой энергии - малогабаритных газовых котлов.

## Перспективные топливные балансы.

В качестве основного топлива на существующей котельной сельского поселения используется природный газ. Резервного топлива на котельных не предусмотрено.

## Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Перераспределения тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии не требуется.

# Обосновывающие материалы.

#### Функциональная структура теплоснабжения

На территории МО СП «Деревня Рыляки»» в настоящее время функционирует одна котельная, обеспечивающая централизованное теплоснабжение потребителей.

Жилой фонд сельского поселения сформирован несколькими типами жилой застройки и включает в себя среднеэтажную, малоэтажную жилую застройку и индивидуальные жилые дома.

Многоквартирные жилые дома, часть индивидуальных жилых домов, и коттеджи, оборудованы системами индивидуального газового отопления.

Большая часть индивидуальных жилых домов имеют печное отопление.

Отопление общественных зданий (школа и дом культуры) централизованное от котельной ООО «Юхновтепло».

**Технико-экономические показатели теплоснабжающей организации ООО «Юхновтепло».**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | ООО «Юхновтепло» |
| Наименование муниципального образования (городской округ/муниципальный район) | МО «ГП город Юхнов» |
| Юридический адрес: | 249000, Калужская обл., г.Юхнов, ул.Урицкого, 65 |
| Почтовый адрес: | 249000, Калужская обл., г.Юхнов, ул.Урицкого, 65 |
| Руководитель: | Юрченков Денис Владимирович |
| Контактные телефоны | 8 (48436) 2-51-34 – секретарь |
| ИНН | 4022003926 |
| КПП | 402201001 |

**Динамика утвержденных тарифов для
ООО «Юхновтепло» за последние пять лет.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | 01.01.2009 | 01.01.2010 | 01.01.2011 | 01.07.2012 | 01.09.2012 | 01.07.2013 |
| Тариф руб/Гкал | 1168,6 | 1324,4 | 1508,9 | 1580,9 | 1625,7 | 1810,4 |

#### Прогнозы развития системы теплоснабжения.

Для достижения основной цели жилищной политики, выдвинутой федеральной и областными программами, Генеральный план предлагает решение следующих задач:

1) газификация с установкой индивидуальной газовой водогрейной аппаратуры для теплоснабжения и горячего водоснабжения существующей и проектируемой индивидуальной, малоэтажной блокированной жилой застройки (первая очередь и расчетный срок); дачной застройки (расчетный срок);

### Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

Теплоснабжение прогнозируемых к строительству объектов предусматривается производить по мере поступления заявок на подключение. Подключение индивидуальных домов предполагается от индивидуальных источников тепловой энергии - малогабаритных газовых котлов.

### Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации.

В соответствии со ст.14 Федерального Закона от 06.10.2003 г. №131 "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", ст.6 Федерального Закона от 27.07.2010 г. №190 "О теплоснабжении".

Определить единой теплоснабжающей организацией на территории МО «ГП город Юхнов» - ООО "Юхновтепло".

Установить для единой теплоснабжающей организации зоны деятельности в пределах своих систем теплоснабжения на территории сельского поселения.

Единая теплоснабжающая организация ООО "Юхновтепло", в своей деятельности руководствуются Федеральным Законом от 27.07.2010 г. №190 "О теплоснабжении".